

Câu 1. Có bao nhiêu số nguyên $x > 0$ để hàm số $y = \log_{2018}(10 - x)$ xác định.

- (A) 10. (B) 2018. (C) Vô số. (D) 9.

Câu 2. Trong không gian $Oxyz$, cho mặt cầu $(S) : (x - 1)^2 + (y + 2)^2 + z^2 = 25$. Tìm tọa độ tâm I và bán kính R của mặt cầu (S) .

- (A) $I(1; -2; 0)$, $R = 5$. (B) $I(-1; 2; 0)$, $R = 25$. (C) $I(1; -2; 0)$, $R = 25$. (D) $I(-1; 2; 0)$, $R = 5$.

Câu 3. Trong không gian $Oxyz$, cho điểm $M(2; 3; 4)$. Gọi A, B, C lần lượt là hình chiếu vuông góc của M lên các trục Ox, Oy, Oz . Viết phương trình mặt phẳng (ABC) .

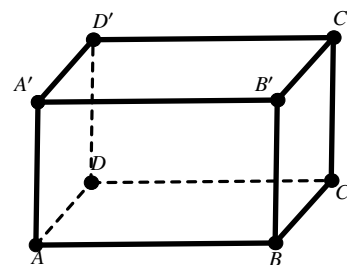
- (A) $\frac{x}{3} + \frac{y}{4} + \frac{z}{2} = 1$. (B) $\frac{x}{3} + \frac{y}{2} + \frac{z}{4} = 1$. (C) $\frac{x}{2} + \frac{y}{3} + \frac{z}{4} = 1$. (D) $\frac{x}{4} + \frac{y}{4} + \frac{z}{3} = 1$.

Câu 4. Tìm họ nguyên hàm của hàm số $f(x) = x(x + 1)$.

- (A) $x(x + 1) + C$. (B) $2x + 1 + C$. (C) $x^3 + x^2 + C$. (D) $\frac{x^3}{3} + \frac{x^2}{2} + C$.

Câu 5. Cho hình hộp $ABCD.A'B'C'D'$ (như hình vẽ) chọn mệnh đề đúng.

- (A) Phép tịnh tiến theo \overrightarrow{DC} biến điểm A' thành điểm B' .
(B) Phép tịnh tiến theo $\overrightarrow{AB'}$ biến điểm A' thành điểm C' .
(C) Phép tịnh tiến theo \overrightarrow{AC} biến điểm A' thành điểm D' .
(D) Phép tịnh tiến theo $\overrightarrow{AA'}$ biến điểm A' thành điểm B' .



Câu 6. Tính $\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{2 - x}{3 + x}$.

- (A) -1. (B) $\frac{2}{3}$. (C) $-\frac{2}{3}$. (D) 1.

Câu 7. Cho hàm số $y = f(x)$ có bảng biến thiên như hình vẽ. Hàm số đạt cực đại tại điểm

x	$-\infty$		-3		1		4		$+\infty$
$f'(x)$		-	0	+	0	-		-	
$f(x)$	$+\infty$				3				$+\infty$
			-2				$-\infty$		$-\infty$

- (A) $x = 3$. (B) $x = -3$. (C) $x = 1$. (D) $x = 4$.

Câu 8. Thể tích V của khối lăng trụ có diện tích đáy bằng 3 và độ dài đường cao bằng 4 là

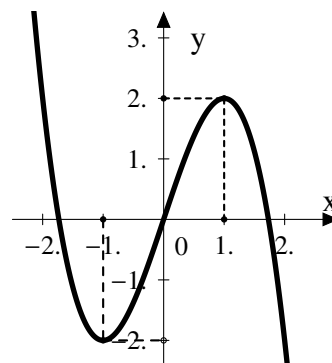
- (A) $V = 12$. (B) $V = 8$. (C) $V = 4$. (D) $V = 6$.

Câu 9. Tìm giá trị lớn nhất của hàm số $y = -x^3 + 3x^2 + 10$ trên đoạn $[-3; 1]$.

- (A) 12. (B) 72. (C) 64. (D) 10.

Câu 10. Cho hàm số $y = f(x)$ có đồ thị như hình vẽ. Chọn mệnh đề đúng.

- (A) Hàm số tăng trên khoảng $(0; +\infty)$. (B) Hàm số tăng trên khoảng $(-2; 2)$.
 (C) Hàm số tăng trên khoảng $(-1; 1)$. (D) Hàm số tăng trên khoảng $(-2; 1)$.



Câu 11. Tìm phương trình đường tiệm cận đứng của đồ thị hàm số $y = \frac{x-1}{x+1}$.

- (A) $x = -1$. (B) $y = 1$. (C) $y = -1$. (D) $x = 1$.

Câu 12. Cho hàm số $y = f(x)$ có bảng biến thiên như hình vẽ

x	$-\infty$	-1	0	1	$+\infty$				
$f'(x)$		$-$	0	$+$	0	$-$	0	$+$	
$f(x)$	$+\infty$			2			0		$+\infty$

Phương trình $f(x) = 1$ có bao nhiêu nghiệm.

- (A) 3. (B) 4. (C) 2. (D) 5.

Câu 13. Tìm phần ảo của số phức \bar{z} , biết $z = \frac{(1+i)3i}{1-i}$.

- (A) 3. (B) -3. (C) 0. (D) -1.

Câu 14. Trong không gian $Oxyz$, cho đường thẳng $d : \frac{x-1}{2} = \frac{y-2}{-3} = \frac{z}{4}$. Đường thẳng d có một vector chỉ phương là

- (A) $\vec{u}_3 = (2; -3; 0)$. (B) $\vec{u}_1 = (2; -3; 4)$. (C) $\vec{u}_4 = (1; 2; 4)$. (D) $\vec{u}_2 = (1; 2; 0)$.

Câu 15. Tính diện tích toàn phần của một hình trụ, biết thiết diện của hình trụ cắt bởi mặt phẳng qua trục là một hình vuông có diện tích bằng 36.

- (A) 54π . (B) 50π . (C) 18π . (D) 36π .

Câu 16. Cho $\log_2 5 = a$. Giá trị của $\log_8 25$ theo a bằng

- (A) $3a$. (B) $2a$. (C) $\frac{3}{2}a$. (D) $\frac{2}{3}a$.

Câu 17. Cho hình phẳng (H) giới hạn bởi các đường $y = \sqrt{x}$; $x = 0$; $x = 1$ và trục hoành Ox . Tính thể tích V của khối tròn xoay sinh bởi hình (H) quay quanh trục Ox .

- (A) $\frac{\pi}{3}$. (B) $\frac{\pi}{2}$. (C) π . (D) $\sqrt{\pi}$.

Câu 18. Có bao nhiêu cách sắp xếp 18 thí sinh vào một phòng thi có 18 bàn mỗi bàn một thí sinh.

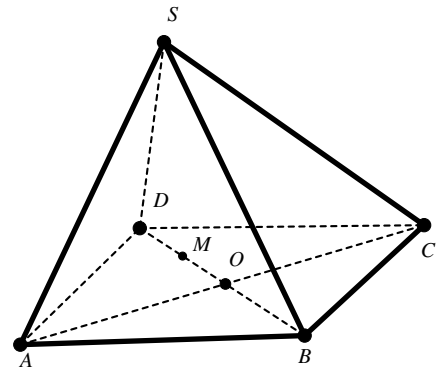
- (A) 18. (B) 1. (C) 18^{18} . (D) $18!$.

Câu 19. Tính tích phân $\int_0^1 e^{-x} dx$.

- (A) $\frac{-1}{e} + 1$. (B) 1. (C) $\frac{1}{e}$. (D) $-1 + \frac{1}{e}$.

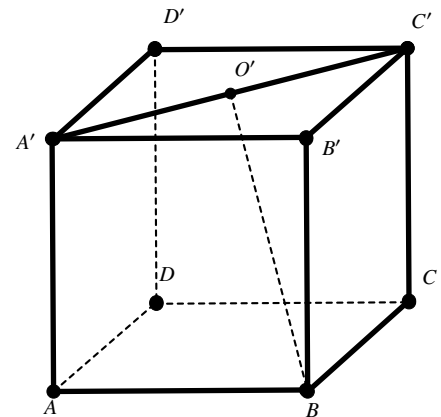
Câu 20. Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy là hình vuông. Gọi O là giao điểm của AC và BD , M là trung điểm của DO , (α) là mặt phẳng đi qua M và song song với AC và SD . Thiết diện của hình chóp cắt bởi mặt phẳng (α) là hình gì.

- (A) Ngũ giác. (B) Tứ giác. (C) Lục giác. (D) Tam giác.



Câu 21. Cho hình lập phương $ABCD.A'B'C'D'$, gọi O' là trung điểm của $A'C'$. Tính $\tan \alpha$ với α là góc tạo bởi đường thẳng BO' và mặt phẳng $(ABCD)$.

- (A) $\sqrt{3}$. (B) $\sqrt{2}$. (C) 1. (D) $\frac{\sqrt{2}}{2}$.



Câu 22. Trong không gian $Oxyz$, cho các mặt phẳng $(P) : x+y+z-1=0$ và mặt phẳng $(Q) : x-2y+z-2=0$. Viết phương trình mặt phẳng (α) đi qua điểm $M(1; 2; 3)$ và vuông góc với giao tuyến của hai mặt phẳng (P) và (Q) .

- (A) $x-z+2=0$. (B) $x-2y+z=0$. (C) $x-y+1=0$. (D) $-2x+y+z-3=0$.

Câu 23. Cho số phức z thỏa mãn $|z-1-2i|=5$ và $M(x; y)$ là điểm biểu diễn của số phức z . Điểm M thuộc đường tròn nào sau đây?

- (A) $(x+1)^2 + (y+2)^2 = 25$. (B) $(x-1)^2 + (y-2)^2 = 25$.
(C) $(x+1)^2 + (y+2)^2 = 5$. (D) $(x-1)^2 + (y-2)^2 = 5$.

Câu 24. Cho $n \in \mathbb{N}$ thỏa mãn $C_n^1 + C_n^2 + \dots + C_n^n = 1023$. Tìm hệ số của x^2 trong khai triển $[(12-n)x+1]^n$ thành đa thức.

- (A) 2. (B) 90. (C) 45. (D) 180.

Câu 25. Trong không gian $Oxyz$, cho đường thẳng $d : \frac{x-1}{1} = \frac{y}{-1} = \frac{z}{2}$ và điểm $A(1; 6; 0)$. Tìm giá trị nhỏ nhất của độ dài MA với $M \in d$.

- (A) $5\sqrt{3}$. (B) 6. (C) $4\sqrt{2}$. (D) $\sqrt{30}$.

Câu 26. Trong một hộp có 10 viên bi được đánh số từ 1 đến 10, lấy ngẫu nhiên ra hai bi. Tính xác suất để hai bi lấy ra có tích hai số trên chúng là một số lẻ.

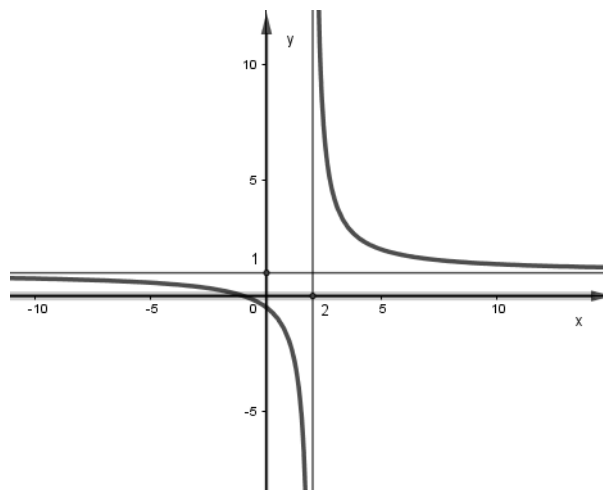
- (A) $\frac{1}{2}$. (B) $\frac{4}{9}$. (C) $\frac{1}{9}$. (D) $\frac{2}{9}$.

Câu 27. Đường thẳng nào sau đây là tiếp tuyến của đồ thị hàm số $y = x^3 + x + 1$.

- (A) $y = 2x + 1$. (B) $y = -2x + 1$. (C) $y = -x + 1$. (D) $y = x + 1$.

Câu 28. Cho hàm số $y = \frac{ax+1}{bx-2}$ có đồ thị như hình vẽ. Tính $T = a + b$.

- (A) $T = 0$. (B) $T = 2$. (C) $T = -1$. (D) $T = 3$.



Câu 29. Cho hình chóp $S.ABC$ có $SA = SB = SC = 4, AB = BC = CA = 3$. Tính thể tích khối nón giới hạn bởi hình nón có đỉnh là S và đáy là đường tròn ngoại tiếp ΔABC .

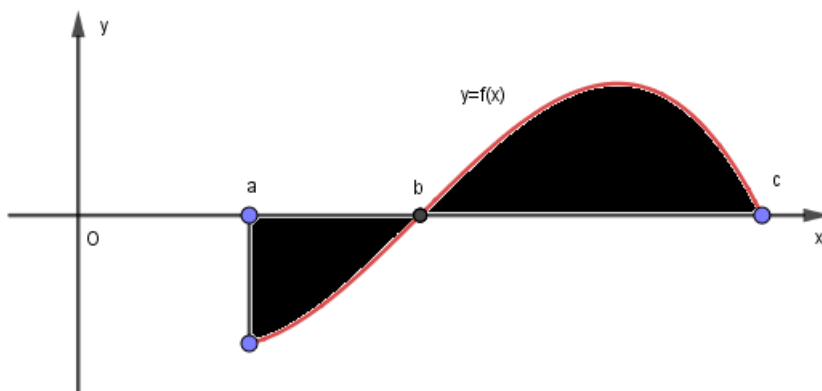
- (A) 3π . (B) $\sqrt{13}\pi$. (C) 4π . (D) $2\sqrt{2}\pi$.

Câu 30. Trong không gian $Oxyz$, cho đường thẳng $(d) : \frac{x-1}{1} = \frac{y-1}{-1} = \frac{z}{3}$ và mặt phẳng $(P) : x+3y+z=0$. Đường thẳng (Δ) đi qua $M(1; 1; 2)$, song song với mặt phẳng (P) đồng thời cắt đường thẳng (d) có phương trình là

- (A) $\frac{x-3}{1} = \frac{y+1}{-1} = \frac{z-9}{2}$. (B) $\frac{x+2}{1} = \frac{y+1}{-1} = \frac{z-6}{2}$.
(C) $\frac{x-1}{-1} = \frac{y-1}{2} = \frac{z-2}{1}$. (D) $\frac{x-1}{1} = \frac{y-1}{-1} = \frac{z-2}{2}$.

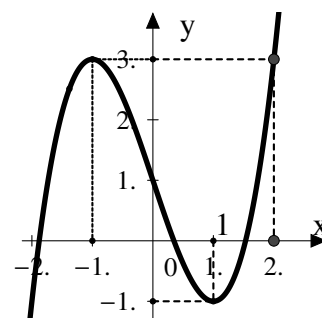
Câu 31. Cho hàm số $y = f(x)$ liên tục trên $[a; b]$. Diện tích S của miền hình phẳng (miền tô đen trong hình vẽ bên) được tính bởi công thức

- (A) $S = \int_a^b f(x)dx + \int_b^c f(x)dx$.
(B) $S = \int_a^b f(x)dx - \int_b^c f(x)dx$.
(C) $S = -\int_a^b f(x)dx - \int_b^c f(x)dx$.
(D) $S = -\int_a^b f(x)dx + \int_b^c f(x)dx$.



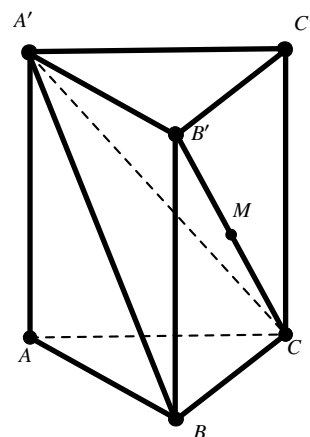
Câu 32. Cho hàm số $y = f(x)$ có đạo hàm trên \mathbb{R} và có đồ thị như hình vẽ. Đặt hàm số $y = g(x) = f(2x^3 + x - 1) + m$. Tìm m để $\max_{[0;1]} g(x) = -10$.

- (A) $m = -13$. (B) $m = 3$. (C) $m = -12$. (D) $m = -1$.



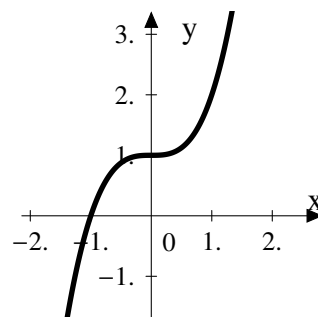
Câu 33. Cho lăng trụ tam giác đều $ABC.A'B'C'$ có cạnh đáy bằng a . Biết góc giữa hai mặt phẳng $(A'BC)$ và $(A'B'C')$ bằng 60° , M là trung điểm của $B'C$. Tính khoảng cách từ M đến mặt phẳng $(A'BC)$.

- (A) $\frac{3}{8}a$. (B) $\frac{a}{3}$. (C) $\frac{\sqrt{3}}{6}a$. (D) $\frac{\sqrt{6}}{3}a$.



Câu 34. Cho hàm số $y = f(x)$ liên tục trên \mathbb{R} có đồ thị như hình vẽ. Có bao nhiêu giá trị nguyên của m để phương trình $f(6 \sin x + 8 \cos x) = f(m(m+1))$ có nghiệm $x \in \mathbb{R}$.

- (A) 5. (B) 2. (C) 4. (D) 6.



Câu 35. Tính đạo hàm của hàm số $y = \log(e^x + 2)$.

- (A) $y' = \frac{e^x}{e^x + 2}$. (B) $y' = \frac{e^x}{(e^x + 2) \ln 10}$. (C) $y' = \frac{1}{e^x + 2}$. (D) $y' = \frac{1}{(e^x + 2) \ln 10}$.

Câu 36. Trong không gian $Oxyz$, cho đường thẳng $d : \frac{x-1}{1} = \frac{y}{2} = \frac{z-1}{3}$, điểm $A(2; 2; 4)$ và mặt phẳng $(P) : x + y + z - 2 = 0$. Viết phương trình đường thẳng Δ nằm trong mặt phẳng (P) cắt d sao cho khoảng cách từ A đến đường thẳng Δ lớn nhất.

- (A) $\frac{x}{1} = \frac{y}{-2} = \frac{z-2}{1}$. (B) $\frac{x-3}{1} = \frac{y+4}{-2} = \frac{z-3}{1}$.
(C) $\frac{x-2}{1} = \frac{y-2}{-2} = \frac{z-4}{1}$. (D) $\frac{x-1}{1} = \frac{y+1}{-2} = \frac{z-2}{1}$.

Câu 37. Một người gửi tiết kiệm vào một ngân hàng 200 triệu đồng theo thể thức lãi kép (tức là tiền lãi được cộng vào vốn của kỳ tiếp theo). Ban đầu người đó gửi với kỳ hạn 3 tháng, lãi suất 2%/kỳ hạn, sau hai năm người đó thay đổi phương thức gửi, chuyển thành kỳ hạn 1 tháng với lãi suất 0,6%/tháng. Tính tổng số tiền lãi và gốc nhận được sau 5 năm (kết quả làm tròn tới đơn vị nghìn đồng).

- (A) 290640000. (B) 290642000. (C) 290646000. (D) 290644000.

Câu 38. Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy là hình bình hành. Gọi M, N, P, Q lần lượt là trọng tâm của các tam giác SAB, SBC, SCD, SDA . Gọi O là điểm bất kỳ trên mặt đáy $(ABCD)$. Biết thể tích khối chóp $O.MNPQ$ bằng V . Tính thể tích khối chóp $SABCD$.

- (A) $\frac{27}{8}V$. (B) $\frac{27}{2}V$. (C) $\frac{9}{4}V$. (D) $\frac{27}{4}V$.

Câu 39. Cho hàm số $y = f(x)$ có bảng biến thiên như hình vẽ.

x	$-\infty$	-1	3	$+\infty$			
$f'(x)$		$+$	0	$-$	0	$+$	
$f(x)$			5		-3		$+\infty$
	$-\infty$						

Phương trình $|f(1 - 3x) + 1| = 3$ có bao nhiêu nghiệm.

- (A) 4. (B) 3. (C) 6. (D) 5.

Câu 40. Cho hàm số $f(x) = (2018 + x)(2017 + 2x)(2016 + 3x)\dots(1 + 2018x)$. Tính $f'(1)$.

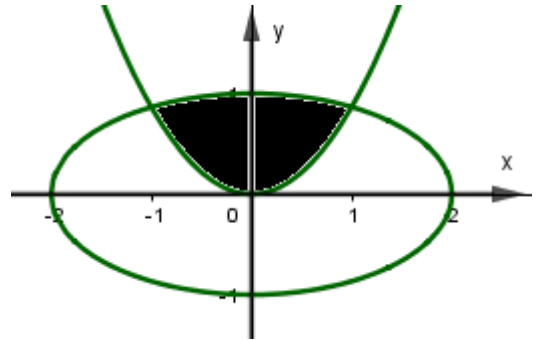
- (A) $2019 \cdot 2018^{1009}$. (B) $2018 \cdot 1009^{2019}$. (C) $1009 \cdot 2019^{2018}$. (D) $2018 \cdot 2019^{1009}$.

Câu 41. Cho các số thực x, y thỏa mãn $0 \leq x, y \leq 1$ và $\log_3\left(\frac{x+y}{1-xy}\right) + (x+1)(y+1) - 2 = 0$. Tìm giá trị nhỏ nhất của P với $P = 2x + y$.

- (A) $\frac{1}{2}$. (B) 2. (C) 1. (D) 0.

Câu 42. Cho (H) là hình phẳng giới hạn bởi parabol $y = \frac{\sqrt{3}}{2}x^2$ và đường Elip có phương trình $\frac{x^2}{4} + y^2 = 1$ (phần tô đậm trong hình vẽ). Diện tích của (H) bằng

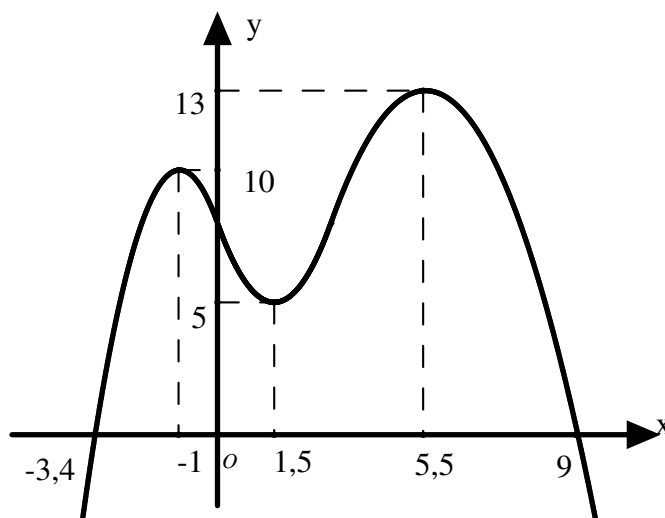
- (A) $\frac{2\pi + \sqrt{3}}{6}$. (B) $\frac{2\pi}{3}$. (C) $\frac{\pi + \sqrt{3}}{4}$. (D) $\frac{3\pi}{4}$.



Câu 43. Cho hàm số $y = \frac{2x+2}{x-1}$ có đồ thị (C) . Một tiếp tuyến bất kỳ với (C) cắt đường tiệm cận đứng và đường tiệm cận ngang của (C) lần lượt tại A và B , biết $I(1; 2)$. Giá trị lớn nhất của bán kính đường tròn nội tiếp $\triangle ABC$ là

- (A) $8 - 4\sqrt{2}$. (B) $4 - 2\sqrt{2}$. (C) $8 - 3\sqrt{2}$. (D) $7 - 3\sqrt{2}$.

Câu 44. Cho hàm số $y = f(x)$ có đồ thị $y = f'(x)$ như hình vẽ và $f'(x) < 0, \forall x \in (-\infty; -3,4) \cup (9; +\infty)$. Đặt $g(x) = f(x) - mx + 5$ với $m \in \mathbb{N}$. Có bao nhiêu giá trị của m để hàm số $y = g(x)$ có đúng hai điểm cực trị?



- (A) 8. (B) 11. (C) 9. (D) 10.

Câu 45. Cho số phức z thỏa mãn $|z - 2 + 3i| = |z - 2 - 3i|$. Biết $|z - 1 - 2i| + |z - 7 - 4i| = 6\sqrt{2}$, $M(x; y)$ là điểm biểu diễn số phức z , khi đó x thuộc khoảng

- (A) $(0; 2)$. (B) $(1; 3)$. (C) $(4; 8)$. (D) $(2; 4)$.

Câu 46. Cho tập hợp $A = \{1; 2; 3; \dots; 2018\}$ và các số $a, b, c \in A$. Hỏi có bao nhiêu số tự nhiên có dạng abc sao cho $a < b < c$ và $a + b + c = 2016$.

- (A) 2027070. (B) 2027080. (C) 2027090. (D) 2027100.

Câu 47. Cho $\int_0^1 x \left[\ln(x+2) + \frac{1}{x+2} \right] dx = \frac{a^2 \ln 2 - bc \ln 3 + c}{4}$ với $a, b, c \in \mathbb{N}$. Tính $T = a + b + c$.

- (A) $T = 13$. (B) $T = 15$. (C) $T = 17$. (D) $T = 11$.

Câu 48. Cho hàm số $y = f(x)$ có đạo hàm liên tục trên \mathbb{R} . Biết $f(1) = e$ và $(x+2)f(x) = xf'(x) - x^3, \forall x \in \mathbb{R}$. Tính $f(2)$.

- (A) $4e^2 - 4e + 4$. (B) $4e^2 - 2e + 1$. (C) $2e^3 - 2e + 2$. (D) $4e^2 - 4e + 2$.

Câu 49. Trong không gian $Oxyz$, cho mặt cầu $(S) : x^2 + y^2 + (z-3)^2 = 8$ và hai điểm $A(4; 4; 3), B(1; 1; 1)$. Gọi (C) là tập hợp các điểm $M \in (S)$ để $|MA - 2MB|$ đạt giá trị nhỏ nhất. Biết rằng (C) là một đường tròn bán kính R . Tính R .

- (A) $\sqrt{7}$. (B) $\sqrt{6}$. (C) $2\sqrt{2}$. (D) $\sqrt{3}$.

Câu 50. Trong mặt phẳng phức, xét hình bình hành tạo bởi các điểm $0, z, \frac{1}{z}$ và $z + \frac{1}{z}$. Biết z có phần thực dương và diện tích hình bình hành bằng $\frac{35}{37}$. Tìm giá trị nhỏ nhất của $\left| z + \frac{1}{z} \right|^2$.

- (A) $\frac{53}{20}$. (B) $\frac{60}{37}$. (C) $\frac{22}{9}$. (D) $\frac{50}{27}$.

----- HẾT -----

ĐÁP ÁN

BẢNG ĐÁP ÁN CÁC MÃ ĐỀ

Mã đề thi 111

1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	14	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	27	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	40	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	15	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	28	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	41	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	29	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	42	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	17	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	30	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	43	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	31	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	44	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	19	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	32	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	45	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	20	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	33	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	46	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	21	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	34	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	47	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	22	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	35	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	48	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	23	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	36	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	49	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	24	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	37	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	50	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
12	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	25	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	38	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					
13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	26	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	39	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					

ĐÁP CHI TIẾT MÃ ĐỀ 111